

龙胆科新植物

祝正银

TAXA NOVA GENTIANACEARUM

Zhu Zheng-yin

〔摘要〕 本文发表了龙胆科新植物：即凉山龙胆 *Gentiana liangshanensis* Z. Y. Zhu, sp. nov.; 石骨草 *swertia shigucao* Z. Y. Zhu, sp. nov..

凉山龙胆 新种 (龙胆草) 图1

Gentiana liangshanensis Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species *G. wilsonii* Marq. affinis, sed ramulis floralis papillosis, foliis caulinae 4—6-jugis multioribus angustioribusque, lobis calycis oblongis vel anceolatis, erectis, pedicellis 2—10 mm longis inaequilongis differt.

Herba perennis, 10—25 cm alta, basi fuliginosa membranacea vaginata amplexens et marcescentibus ramis instructa. Rhizoma abbreviatum vel elongatum, horizontale, ascendens, multiradicellöse. Ramulus 2—4 caespitosus, ramulos sterilea 1—3 et florigeros 1 emittens. Ramulus floralis erectus flavovirens vel pallide purpureus cavernosus, teres, papillosus. Folia basilaria, lineari-oblancoolata vel lineari-oblonga, 1.5—6 cm longa 4—8 mm lata, apice apice acuta vel obtusa, basi attenuata decurrente obscura petiolata, margine integra, nervis 1—3, utrinque elevatis, petiolo obscuro ad 1.3 cm longo, basi vaginato amplexenti; folia caulina 4—6-juga, inferiora oblancoolata 2—3 cm longa 5—10 mm lata, apice acuta vel obtusa, basi attenuata, petiolo 5—10 mm longo; ceterum anguste, lanceolata vel linearia 1.2—3 cm longa 3—5 mm lata, saepe corolla brevioria, costa subtus elevata, petiolo obscuro. Flores

本文作者工作单位：四川、峨眉，四川省中药学校 (Sichuan School of Chinese Materia Medica, Emei, Sichuan 614201)。

multi, terminales et axillares, in varticillato-umbelliformibus pedicellis inaequilongis 2—10 mm longis; calyx tubulosus 8—11 mm longus, tubo membranaceo, laterale haud fissuro, lobis erectis vel leviter productis irregularibus oblongis vel lanceolatis 2—5 mm longis rotundis vel cuneatis; corolla caerulea nec maculata nec striata, tubuloso-campanulata, 2.5—3.5 cm longa, lobis late ovatis 4—5 mm longis circ. 4 mm latis, apice obtusis, integris vel irregulariter dentatis plicate obliquis, deltoideis vel truncatis, 1—1.2 mm longis, apice obtusis, margine irregulariter serrulatis; stamina in parte tertia inferiorum corollae affixa, filamentis complanatis albo-marginatis, lineari-lanceolatis, 8—11 mm longis, antheris oblongo-lanceolatis 3—4 mm longis flavis;

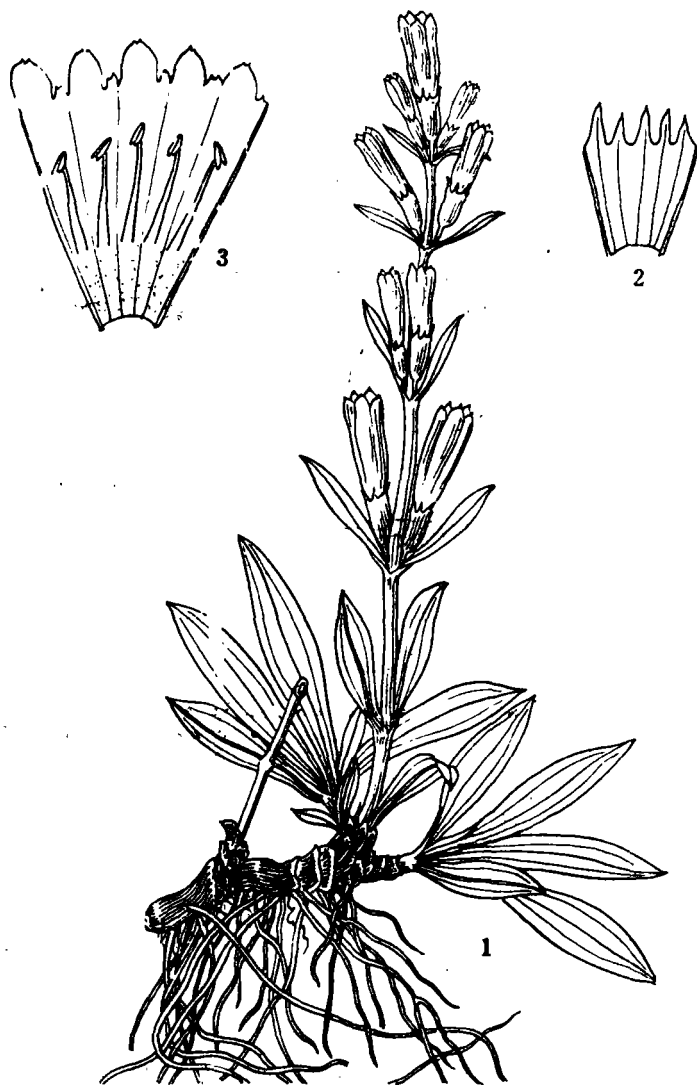


图1. 凉山龙胆 *Gentiana jiangshanensis* Z. Y. Zhu, sp. nov.

1. 植株; 2. 花萼纵剖; 3. 花冠纵剖。 (卢正炎绘)

ovarium lineari-lanceolatum, 1.3—1.6 cm longum, utrinque attenuatum, stipite 10—12 mm longo, stylo circ. 2 mm longo stigmatе indegro vel bilobato, lobis contortis. Capsula inclusa, oblongo-lanceolata circ. 1.8 cm longa (cruda); semina (cruda) oblonga circ. 1 mm longa.

Sichuan, Muli alt. 4200 G. D. Wu 2296 (Type in Sichuan School of Chinese Materia Medica).

多年生草本，高 10—25 厘米，基部被黑褐色，膜质鞘包围及老枯枝。根状茎短缩或伸长，平卧或斜伸，下方具有许多须根。枝 2—4 个丛生，其中具有 1—3 个营养枝及 1 个花枝；花枝直立，黄绿色或有时淡紫色，中空，圆柱形，具乳突。基生叶线状倒披针形或线状长圆形，长 1.5—6 厘米，宽 4—8 毫米，先端急尖或钝，基部渐狭成不明显的柄，边缘全缘，叶脉 1—3 条，主脉两面明显，叶柄不明显至长达 1.3 厘米，基部鞘状抱茎；茎生叶 4—6 对，其中，下部叶倒披针形，长 2—3 厘米，宽 5—10 毫米，先端急尖或钝，基部渐狭，叶脉 1—3 条，在背面稍突起，叶柄长 5—10 毫米；其余的叶狭小，狭披针形或线形，长 1.2—3 厘米，宽 3—5 毫米，通常比花冠短，中脉下面稍突起，基部扩大成不明显的柄。花多数，顶生及腋生，呈轮伞状，小花梗不等长，长 2—10 毫米；花萼筒形，长 8—11 毫米，管膜质，不开裂，先端裂片直立和稍开展，不整齐，长圆形或披针形，长 2—5 毫米，弯缺宽，圆形或截形；花冠蓝色，无蓝色条纹及斑点。筒状钟形，长 2.5—3.5 厘米，裂片宽卵形，长 4—5 毫米，宽约 4 毫米，先端钝，全缘或具不规则的齿，褶偏斜，三角形或截形，长 1—1.2 毫米，先端钝，边缘有不整齐的细齿；雄蕊着生于花冠筒下部 1/3 处，花丝扁平，边缘白膜质，线状披针形，长 8—11 毫米，花药长圆状披针形，长 3—4 毫米，黄色；子房线状披针形，长 1.3—1.6 厘米，两头渐狭，柄长 10—12 毫米，花柱长约 2 毫米，柱头不分裂或微 2 裂，裂片稍反卷。蒴果内藏，长圆状披针形，长约 1.8 厘米（未成熟），柄长约 1.3 厘米，种子（未成熟）长圆形，长约 1 毫米。花果期 8—10 月。

四川：木里，海拔 4200 米，吴光弟 2296（模式标本存四川省中药学校）。生于荒坡、草丛中。

本种与川西龙胆 *G. wilsonii* Marq. 种相似，但本种花枝具乳突，茎生叶 4—6 对多而窄，花萼裂片长圆形或披针形，直立，小花梗长 2—10 毫米，不等长颇易区别。

民间入药，全草代“胆草”用，清热解毒，利湿健脾，治牙痛，疮毒，肠炎，脾，胃虚弱等。

石膏草 新种 小疝气草（峨眉） 图 2

Swertia shigucao Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species nova *S. dilutae* (Turcz.) Benth. et Hook. f. et *S. kouitcensis* Franch. affinis, quae differunt illa flores 4-meri, calycis lobis oblongis vel oblongo-lanceolatis, corollis flavovireibus, parvioribus lobis brunneo-nervis, filamentis antheris capsulisque brevioribus, seminibus parvis subrotundatis vel ova to-rotundatis; haec foliis ellipticis vel oblongo-lanceolatis brevioribus angustioribusque, sub fructu pedicellis haud productis, lobis corollae brunneo-nervis, nectario rare villosio-fimbriato, filamentis antheris capsulisque

brevioribus, seminibus tuberculatis.

Herba annua 30—45 cm alta, radice primaria et multiradicellöse. caulis gracillimis 1—2 mm diam. erecta, 4-angulosa tetraptera, ala inferiora obscura, supra medium multe ramulis gracillimis leviter productis. Folia basilaria sub anthesi saepe evanida; folia caulina elliptica vel oblongo-lanceolata 10—25 mm longa 3—5 mm lata, apice acuta vel acuminata, basi subcuneata vel attenuata obscura petiolata, costa subtus convexa, petioli obscuri vel ad 5 mm longi. Cymae paniculiformes dispositae, pedicelli 0.5—2.5 cm longi erecti, leviter 4-angulosi, pteri, flores 4-meri calyx viridis, foliaceus, sub anthesi lobis oblongis vel oblongo-lanceolatis, cum corollis subaequilongis vel longiusculis, demum productis lanceolatis apice acutis basi attenuatis, supra viridibus, subtus albidis, costa distincta; corolla flavovireis lobis oblongo-lanceolatis 4—7 mm longis, brunneo-nervis, apice acutis vel acuminatis, basi 2-nectariferis, nectario anguste suboblongo margine rare villosio-fimbriato; filamentis lineari-lanceolatis 3—4 mm longis, antheris flavis ovatis vel ovato-oblongis, circ. 0.5 mm longis; ovarium oblongum vel oblongo-lanceolatum, cum filamenta subaequilonga, stylo brevi, stigmatē leviter 2-lobato. Capsula sessilis oblonga 6—8 mm longa; semina flavo-fusca subrotundata vel ovato-rotundata circ. 0.4 mm longa, tuberculatis convexa.

Sichuan, Emeishan alt. 1200m Z. Y. Zhu 2787 (Type in Sichuan School of Chinese Materia Medica); ibidem Z. Y. Zhu 2355.

一年生草本，高 30—45 厘米，根具主根或须根，茎细瘦，直径 1—2 毫米，直立，四棱形，棱上具窄翅，下部棱翅少或不明显，中上部多分枝，枝纤细，稍展开。茎生叶花时枯萎；茎生叶椭圆形或长圆状披针形，长 10—25 毫米，宽 3—5 毫米，先端急尖或渐尖，基部近楔形或渐狭成不明显的柄，中脉于背面隆起，柄不明显或长达 5 毫米。复聚伞花序组成圆锥状，花梗长 0.5—2.5 厘米，果时也不伸长，直立，略四棱形，棱上具翅，花 4 数性，花萼绿色，叶状，花时裂片长圆形或长圆状披针形，与花冠近等长或稍长，果时伸长为披针形。先端急尖，基部渐狭，上面绿色，背面淡白色，中脉明显；花冠黄绿色，裂片长圆状披针形，长 4—7 毫米，具淡褐色的脉纹，先端急尖或渐尖，基部具 2 个腺窝近于长圆形，浅沟状，边缘具疏长柔毛状流苏；花丝线状披针形，长 3—4 毫米，花药黄色，卵形或卵状长圆，长形 0.5 毫米；子房长圆形或长圆状披针形，与雄蕊近等长，花柱短，柱头稍 2 裂。蒴果无柄，长圆形，长 6—8 毫米，种子淡黄棕色，近圆形或卵圆形，长约 0.4 毫米，表面具小瘤状突起，外弯。花果期 9—11 月。

四川：峨眉山，海拔 1200 米，祝正银 2787（模式标本！存四川省中药学校）同地，祝正银 2355。生于荒坡、草丛下的石砾薄土或崖石缝中。

本种与北方獐牙菜 *S. diluta* (Turcz.) Benth. et Hook. f. 以及贵州獐牙菜 *S. kouitchensis* Franch. 相似，但与前者的区别在于：花 4 数性，花萼裂片长圆形或长圆状披针形，花冠黄绿色，较小，裂片具褐色脉纹，花丝、花药及蒴果均短，种子小，



图2. 石骨草 *Swertia shigucao* Z. Y. Zhu, sp. nov.
1. 植株; 2. 花萼纵剖; 3. 花冠纵剖; 4. 腺窝。 (卢正炎绘)

近圆形或卵圆形；与后者的区别在于：叶椭圆形或长圆状披针形，短而窄，花梗果时不伸长，花冠裂片具有褐色脉纹，腺窝边缘具疏长柔毛状流苏，花丝、花药及蒴果较短，种子具小瘤状突起。

全草入药，清热解毒、消肿止痛；用于肺热咳嗽，黄疸，牙痛，喉头肿痛，恶疮疥癣，赤白带下，尿道涩痛，肠风下血，痢疾、痔疮等。